

Abgekürzter Name

DECS-DSP-(1)

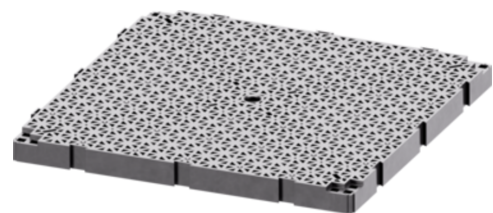
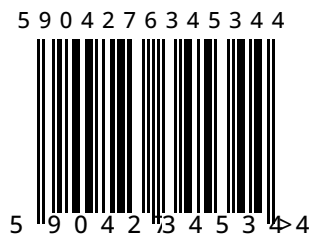
Name

DeckSafe Schutz-Unterkonstruktionsgitter 589×589×40 mm für Platten und Kunstrasen mit Windsogsicherung

BASISINFORMATIONEN

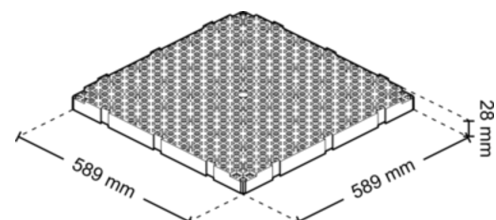
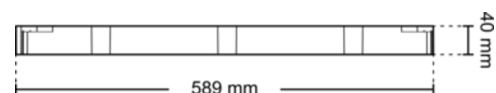
Produktgruppe	DeckSafe
Anwendung	• Terrassenplatten
Code	108.010111

EAN



TECHNISCHE DATEN

Minimale Höhe	40 mm
Maximale Höhe	40 mm
Gesamtmaß - Länge	589 mm
Gesamtmaß - Breite	589 mm
Gesamtmaße des Produkts - Höhe	40 mm
Kopfdurchmesser	Ø 0 mm (0 cm²)
Basisdurchmesser	Ø 0 mm
Produktgewicht	~2.8 kg
Wytrzymałość na obciążenia do	0 kg



Feuerwiderstand	E
Temperaturbereich	od -20°C do 65°C
Obligatorische Garantie	Eingeschränkte 10-jährige Garantie für private und gewerbliche Zwecke
Herkunftsland	Polen
Materialname	Polypropylen - Regranulat schwarz
Anteil recycelter Materialien	100 %
Abfallart	• ungefährlicher Abfall - recyclbar
Projekttyp	• Brunnen • Außenbereich

Welche Veredelungsmaterialien können verwendet werden

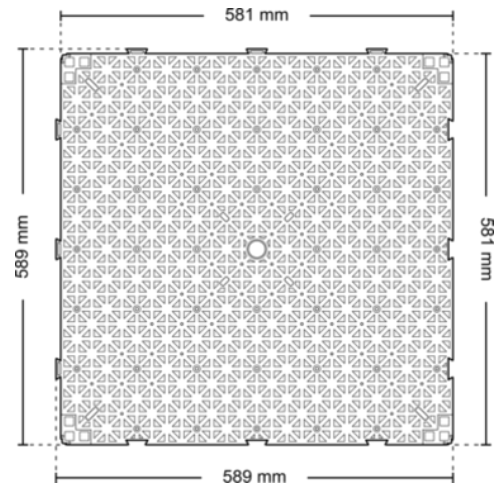
- DeckSafe
- Betonfliese
- Keramikfliesen
- Steinpflastersteine

Besteht aus

Gitter DSP

ZERTIFIKATE

Produkt zertifiziert durch das Building Research Institute. NATIONALE TECHNISCHE BEWERTUNG ITB-KOT-2022-2174



LOGISTIKINFORMATIONEN

Verpackung	Anzahl der Stück	Paketgewicht	Gewicht der leeren Verpackung	Palette	Anzahl der Packstücke auf einer Palette	Stückzahl auf einer Palette	Gewicht der Palette	Gewicht einer leeren Palette
-	-	- kg	- kg	PALETA DREWNIANA 120x120x220	200	200	578 kg	18 kg

Charakteristische Merkmale

Charakteristische Merkmale von DeckSafe

1. Erhöhte Anwendungsmöglichkeiten und Sicherheit von Stelzlager Terrassen

Produktmerkmale:

1. Konstruktion: Aufgebaut auf einem gerippten Gitterträger mit zahlreichen vertikalen, horizontalen und schrägen Wänden.
2. Oberprofil: Glatte Rippung für einen stabilen Halt der Terrassenplatten.
3. Unterprofil: V-förmiges Profil, das das Eindringen und Verankern des Klebers erleichtert.
4. Verbindungssystem: Module können über ein Schwalbenschwanz-System verbunden werden, was die Erstellung eines durchgehenden, starren Unterkonstruktionsrostes ermöglicht.

Anwendung

Anwendung von Stelzlager Terrassen:

Das System der Stelzlager Terrassen findet breite Anwendung im modernen Wohnungsbau, im gewerblichen Bereich und im öffentlichen Bauwesen. Diese Lösung ist für die Ausführung von:

1. Terrassen, Balkonen und Loggien
2. Nutzdächern und Gründächern
3. Erholungsbereichen an Gebäuden
4. Fußgängerwegen, Stegen und Plätzen
5. Bereichen über technischen Installationen, die einen einfachen Wartungszugang erfordern.

Das System ermöglicht eine schnelle Montage ohne Verwendung von Mörtel und Klebern, gewährleistet einen freien Wasserabfluss und eine Belüftung unter der gesamten Terrassenfläche. Dank der höhenverstellbaren Stelzlager und/oder der Konstruktion auf Balken ermöglicht es das Ausgleichen von Gefällen und Höhenunterschieden des Untergrundes.

Stelzlager Terrassen sind eine besonders empfohlene Lösung, wo es auf Folgendes ankommt:

1. Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse
2. ästhetisches Erscheinungsbild und ebene Oberfläche
3. einfacher Zugang zur Isolierschicht und zu Installationen
4. Möglichkeit einer schnellen Modernisierung oder des Austauschs der Bodenbeläge

Projekte, die spezielle Lösungen in den Bereichen Sicherheit und Funktionalität erfordern.

Bau von Stelzlager Terrassen mit Terrassenplatten (keramisch, Stein) und anderen Materialien wie Kunstrasen.

Projekte, die eine hohe Windlastbeständigkeit erfordern (z.B. Eckterrassen, Hochhausdächer, Küstengebiete).

Konstruktionen, die die Verwendung von Terrassenplatten mit einer Dicke von weniger als den standardmäßigen 2 cm ermöglichen.

Sicherheit: Terrassen, die den Benutzer davor schützen müssen, unter die Terrasse zu fallen, falls eine Platte bricht.

Erstellung von Oberflächen

Vorteile

Vorteile von Stelzlager Terrassen:

1. Höhen- und Niveaueinstellung – Möglichkeit zur präzisen Nivellierung der Oberfläche ohne Estricharbeiten
2. Effektive Entwässerung – Fugen in der Terrasse leiten Wasser in den Raum unter der Terrasse ab
3. Einfache Wartung – Zugang zu Installationen und Untergrund ohne Demontage der gesamten Konstruktion
4. Einfache Wartung – Zugang zu Installationen und Untergrund ohne Demontage der gesamten Konstruktion

5. Thermische und akustische Isolierung – die Luftschicht unter den Platten verbessert den Nutzungskomfort
6. Schnelle Montage und Demontage – Möglichkeit der Wiederverwendung der Elemente bei Änderung der Gestaltung
7. Langlebigkeit – Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und Nutzlasten

Vorteile des Produkts:

1. Schutz vor dem Anheben von Platten durch starke Windböen.
2. Sicherheit bei Plattenbruch: Im Falle eines versehentlichen Bruchs einer Terrassenplatte übernimmt das DECS-DSP-Gitter das Gewicht des Nutzers und verhindert so ein Unter-die-Terrassenkonstruktion-Fallen.
3. Mechanische Verankerung des Klebers (V-Slot): Innovative V-förmige Klinkenhaken sorgen dafür, dass der ausgehärtete Kleber eine physikalische Verankerung (sog. "mechanischer Haken") bildet, was die Haftung der Platten an der Konstruktion drastisch erhöht.
4. Ästhetik und Wartung: Die Sicherungselemente sind auf der Bodenoberfläche vollständig unsichtbar. Die einzigartige Bauweise ermöglicht die Demontage jeder einzelnen Platte in der Mitte der Terrasse zur Inspektion des Untergrunds.

Montageempfehlungen

Stelzlager Terrasse erfordert keine dauerhafte Verankerung im Untergrund. Es muss ein freier Wasserabfluss und eine Belüftung unter der gesamten Terrassenfläche gewährleistet sein. Der Untergrund muss eben, stabil und tragfähig sein. Es ist ein Gefälle von mindestens 1,5–2 % in Richtung der Entwässerung sicherzustellen. Bei größeren Lasten ist das Stützraster zu verdichten. Die Terrassenhöhe ist durch die Verstellung der Stelzlager auszugleichen. An Gebäudedehnfugen ist ein Spalt einzuhalten und mit elastischen Elementen abzudichten. Stelzlager dürfen nicht aufeinandergestellt werden – also nicht so anordnen, dass die Basis des oberen Stelzlagers auf dem oberen Hut des unteren Stelzlagers steht. Die Löcher in der Basis dienen ausschließlich zum Stapeln der Stelzlager beim Verpacken. Untergrund: Die Gitterroste sollten auf verstellbaren Stelzlager (empfohlene Serien: STANDARD, SPIRAL und MAX) unter Verwendung des speziellen GRP-Positionierers verlegt werden. Die Terrassenfläche mit den Gitterrosten auf den Stelzlager verlegen. Die erforderlichen Zuschnitte vornehmen. An Stellen, die eine zusätzliche Abstützung erfordern, zusätzliche Stützen einsetzen. Die auf der Gitterrostfläche verlegten Platten mit 2 mm hohen Gummipads für die Verlegung von Platten (PAD-002R) verlegen. Montage als Vollunterbau: Bei der Verlegung der Gitter im „Schwalbenschwanz“-System als Vollunterbau sind in den Ecken Ausgleichstopfen PGC zu verwenden, um ein Absinken der Oberfläche zu vermeiden (insbesondere unter Kunstrasen). Es ist erforderlich, einen zentralen Stützfuß in der Mitte unter dem Gitter anzubringen. Um thermische Verformungen der aus Polypropylen (PP) gefertigten Elemente auszugleichen, sind Dehnungsfugen in der Unterkonstruktionsgitterkonstruktion vorzusehen. Die Dehnungsfuge ist mit Dehnungsband zu füllen. Die Gitterecken entlang der Dehnungsfuge dürfen nicht in die Adapter an den Stelzlagerköpfen eingehängt werden. 1. Aufteilung in Dehnungsfelder Das Unterkonstruktionsgitter ist in unabhängige Felder mit einer maximalen Abmessung von 3,0 m in jeder Richtung zu unterteilen. 2. Interne Dehnungsfugen (zwischen den Feldern) An der Grenze der Dehnungsfelder ist eine Konstruktionsunterbrechung vorzunehmen, die Folgendes umfasst: - keine Verbindung der Elemente (keine Verriegelungen/Verbindungselemente auf der Dehnungslinie), - Einhaltung einer Dehnungsfuge mit einer Breite von mindestens 15 mm, Die Dehnungsfuge muss eine freie thermische Bewegung der benachbarten Felder ermöglichen. 3. Umfangsdehnungsfugen (an Fassaden und festen Elementen) An allen festen Elementen, insbesondere an: Fassaden, Wänden, Rahmen, Kanten und Begrenzungsprofilen, ist eine Dehnungsfuge von mindestens 15 mm einzuhalten. Der Spalt muss frei von blockierenden Elementen (Kleber, Mörtel, Andrückelemente usw.) bleiben. 4. Art der Dehnungsfuge Die Dehnungsfuge muss eine tatsächliche Trennung der Gitterkonstruktion in unabhängige Felder darstellen, die einen freien Ausgleich der thermischen Ausdehnung des PP-Materials ermöglichen. 5. Hinweise Bei erhöhter Sonneneinstrahlung, dunklen Verkleidungen oder der Gefahr einer Bewegungseinschränkung der Konstruktion wird die Einhaltung der empfohlenen Werte (20 mm) empfohlen. Montage mit optionalem Windsicherungssystem: Die Terrassenplatten sind mit einem speziellen Kleber oder Butylband an der Oberseite des Gitters zu befestigen – bitte kontaktieren Sie uns für genaue Informationen. Das Gitter wird zusammen mit der aufgeklebten Platte mittels eines zentralen LDF-Befestigungsbolzens am Kopf des Stützprofils befestigt, wodurch ein Anheben des Systems durch Wind verhindert wird. Bei der Montage als durchgehende Fläche mit Schwalbenschwanzverbindung – siehe Katalog, Montageart 1 – empfehlen wir die Verwendung einer zusätzlichen Stelzlager, die das Gitter mittig stützt. Die zusätzliche zentrale Stütze bietet zusätzlichen Halt in der Mitte und verhindert ein Durchbiegen des Gitters beim Begehen der Terrassenfläche. Diese Empfehlungen gelten für alle Größen von Terrassenplatten. Eine zusätzliche zentrale Stütze ist bei der Verlegung in der windsicheren Variante nicht erforderlich – siehe Katalog, Verlegungsmethode 2 – da bei dieser Verlegeart nur Platten mit den Nennmaßen 60 x 60 cm verwendet werden können, die in Bezug auf das Gitter zentriert sind und immer an allen vier Ecken abgestützt werden, sodass beim Begehen keine Durchbiegungen auftreten.

Werkzeuge

- Maßband - Wasserwaage - Schnur oder Kreuzlinienlaser - Bleistift oder Bau-Marker - Richtscheit - Gummihammer - Arbeitshandschuhe - Schutzbrille - Gehörschutz - Staubmaske - Metallsägeblatt oder Stichsäge mit Metall-Messer zum Zuschneiden von Elementen

Stichsäge zum Zuschneiden von Gittern entlang von Randbegrenzungen.

Anwendungsempfehlungen

Die Stelzlager Terrasse ist für die Nutzung gemäß ihrer Bestimmung vorgesehen – als Erholungsfläche. Platten nicht punktuell überlasten (z.B. durch das Abstellen sehr schwerer Gegenstände auf kleiner Fläche). Mechanische Stöße vermeiden, die die Platten oder die Tragkonstruktion beschädigen könnten. Die Terrassenoberfläche regelmäßig fegen, Laub, Sand und Verunreinigungen entfernen, die sich in den Fugen ansammeln können. Mindestens einmal jährlich die Stabilität der Platten und Stelzlager überprüfen. Nach dem Winter oder nach starken Niederschlägen die Durchgängigkeit des Entwässerungssystems kontrollieren. Bei festgestellten Spielen oder Beschädigungen – Nachjustierung oder Austausch der

Elemente durchführen. Bei notwendigem Zugang zum Raum unter den Platten (z.B. Installationen, Abflüsse) diese vorsichtig mit geeigneten Greifern oder Hebevorrichtungen anheben. Bei notwendigem Zugang zum Raum unter den Platten (z.B. Installationen, Abflüsse) diese vorsichtig mit geeigneten Greifern oder Hebevorrichtungen anheben. Bei rutschiger Oberfläche rutschhemmende Matten oder zusätzliche Schutzbeschichtungen verwenden, z.B. in Poolbereichen.

Bei der Verwendung von Gittern unter Kunstrasen oder anderem nicht tragenden Material muss unter dem Gitter in der Mitte ein zusätzlicher Stelzlager eingesetzt werden.